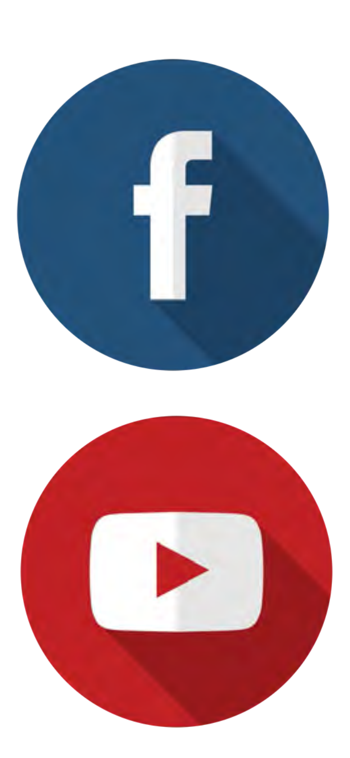
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects copyrights-free medical documents for non-lucratif use.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for some content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all the authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.





Sur: www.la-faculte.net Espace E-learning pour apprentissage gratuit online Pour utilisation Non-lucrative

Mostaganem le 07/09/2015

GENERALITES SUR L'OSTEOLOGIE

1-DEFINITION :

Os désigne aussi bien un tissu conjonctif solidifié, imprégné de sels calcaires. L'ensemble des os forme le système osseux (ou squelette).Grâce à leur structure, les os sont à la fois légers, souples et solides. Les os supportent les structures corporelles, protègent les organes internes, et (en conjonction avec les muscles) facilitent le mouvement ; ils sont également impliqués dans la formation des cellules sanguines, le métabolisme du calcium, et le stockage de minéraux.

2-NOMBRE :

Le squelette humain de l'adulte est formé de 200 pièces osseuses (les unes paires, les autres, impaires) ; en faisant abstraction : des os de chaque oreille moyenne, des os sésamoïdes, et des os wormienne.

3-MORPHOLOGIE :

Il existe trois types d'os :

- ***Les os longs*** présentent une de leurs dimensions nettement plus grande que les deux autres. Ils présentent un corps ou diaphyseet deux extrémités ou épiphyses. Diaphyse et épiphyse sont reliées par une zone qui est le siège de la croissance : la métaphyse ou cartilage de croissance aussi appelé cartilage de conjugaison. Celui-ci ne s'ossifie complètement qu'à la fin de la croissance. Exemples : fémur, humérus.
    - *La diaphyse* : elle est constituée de tissu compact épais appelé corticale ou cortex. Elle est creusée d'un canal médullaire rempli de moelle osseusejaune. Elle est entourée d'une membrane (le périoste) qui est riche en vaisseaux nourriciers qui participent à l'ossification en épaisseur.
    - *Les épiphyses* : elles se situent aux extrémités: une épiphyse distale (caudale) et une proximale (crâniale). Elles sont formées de tissu spongieux. Elles sont très riches en moelle rouge hématopoïétique. Elles sont recouvertes de cartilage articulaire.
    - *La métaphyse* : c'est la région située entre la diaphyse et l'épiphyse.
- ***Les os courts*** ont leurs trois dimensions sensiblement égales. Ils sont composés d'un noyau d'os spongieux entouré d'une corticale d'os compact. Exemples : carpes,tarses.

facadm16@gmail.com Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens 2017/2018

Sur: www.la-faculte.net Espace E-learning pour apprentissage gratuit online Pour utilisation Non-lucrative

- ***Les os plats*** ont une dimension nettement plus courte que les deux autres. Ils sont composés de deux couches d'os compact, les tables externe et interne, enfermant une couche d'os spongieux. Exemples : sternum, côtes, scapula, os pariétaux.

4-CONFIGURATION EXTERNE :

On distingue à la surface des os des reliefs :

- Des saillies (bosses) :
  - articulaires : les têtes osseuses, présentant à leur surface du cartilage articulaire.
  - non articulaires : expansions de plusieurs types : processus, tubérosités, tubercules (moins volumineux que les tubérosités), crêtes, épines, trochin, trochiter, acromion, olécrane...
- Des dépressions (creux) :
  - articulaires : les cotyles font face aux saillies articulaires.
  - non articulaires : plusieurs types : sillon, gouttière, fosse, fossette, sillon, rainure, échancrure…
- Des foramens (trous) :
  - De 1er ordre : laisse passer les artères nourricières.
  - De 2e ordre : laisse passer de plus petits vaisseaux.
  - De 3e ordre : pour le passage des nerfs.

- Des cavités : dépressions particulièrement profondeset caverneuses, communiquant plus au moins largement avec l'extérieur. Exemple : le sinus sphénoïdal.

5-MALADIES OSSEUSES :

- Les fractures.
- Ostéoporose.
- Ostéite.
- Ostéosarcome.

facadm16@gmail.com Participez à "Q&R rapide" pour mieux préparer vos examens 2017/2018